

5700011B	大学生心理健康	笔试	32	32					2	2								是或否	
5100141B	大学体育（1）	其他	36		36				0.5	0.5								是或否	
5100151B	大学体育（2）	其他	36		36				0.5		0.5							是或否	
5100161B	大学体育（3）	其他	36		36				0.5			0.5						是或否	
5100171B	大学体育（4）	其他	36		36				0.5				0.5					是或否	
1500261B	大学英语（1）	笔试	32	32					2	2								是或否	
1500271B	大学英语（2）	笔试	32	32					2		2							是或否	
1500281B	大学英语（3）	笔试	32	32					2			2						是或否	
1500291B	大学英语（4）	笔试	32	32					2				2					是或否	
5200023B	军事训练	考查	48		48				2	2								是或否	2.5周
5600013B	就业指导	笔试	12	8			4		0.5						0.5			是或否	
合 计			612	348	192	0	0	72	32.5	9.75	7.75	5.75	7.75	0.25	0.75	0.25	0.25		

备注： 总学时合计中不包括形式与政策的总学时，课外学时合计中不包括形式与政策。

通 识 教 育 选 修 课 程

我校通识教育选修课共分九类：哲学、历史与心理学类；文化、语言与文学类；经济、管理与法律类；自然、环境与科学类；信息、技术与工程类；艺术、体育与健康类；就业、创新与创业类；社会、交往与礼仪类；人生规划、品德与修养类。学生毕业时其通识教育选修课学分分布原则上不少于上述类别中的6类，且不低于12学分。

合肥工业大学

电子科学与技术 专业 (080702) 指导性教学计划 专业必修课程

课程代码	课程名称	是否专 业主干 课程	考 核 方 式	总 学 时	学时分配					总 学 分	各学期学分分配								建 议 起 止 周 次	是 否 集 中 周 考 试	备 注	
					理 论	实 践	实 验	上 机	课 外		1	2	3	4	5	6	7	8				
1009832B	数字逻辑电 路	是	笔试	48	48					3				3							是	
1019822B	电磁场与电 磁波	是	笔试	48	48					3				3							是	
1019862B	半导体物理	是	笔试	72	72					4.5					4.5						是	
1019832B	半导体器件 物理	是	笔试	48	40		8			3					3						是	
1019842B	半导体集成 电路	是	笔试	40	32		8			2.5					2.5						是	
1010312B	光电子学	是	笔试	40	32		8			2.5					2.5						是	
1012063B	毕业设计	是	考察	16周		384				16							16					
				0	0	0	0	0	0	0												
				0	0	0	0	0	0	0												
				0	0	0	0	0	0	0												
				0	0	0	0	0	0	0												
				0	0	0	0	0	0	0												
				0	0	0	0	0	0	0												
				0	0	0	0	0	0	0												
				0	0	0	0	0	0	0												
				0	0	0	0	0	0	0												
				0	0	0	0	0	0	0												
				0	0	0	0	0	0	0												
				0	0	0	0	0	0	0												
				0	0	0	0	0	0	0												
				0	0	0	0	0	0	0												
				0	0	0	0	0	0	0												
				0	0	0	0	0	0	0												
				0	0	0	0	0	0	0												
				0	0	0	0	0	0	0												
				0	0	0	0	0	0	0												
				0	0	0	0	0	0	0												
				0	0	0	0	0	0	0												
				0	0	0	0	0	0	0												
				0	0	0	0	0	0	0												
合 计				296	272	384	24	0	0	34.5	0	0	0	6	4.5	8	0	16				

1019870X	天线与电波传播	是	笔试	32	32	0	0	0	0	2					2					限选
1011050X	微波技术	否	笔试	32	32					2				2						是
1011240X	高频电子线路	否	笔试	40	32		8			2.5				2.5						是
1019840X	射频集成电路设计	否	笔试	32	32		8			2.5					2.5					是
1011110X	薄膜物理与技术	否	笔试	32	32					2					2					是
1019900X	微纳加工及器件应用	否	笔试	32	32					2				2						是
1011130X	MEMS技术(B)	否	笔试	32	32					2					2					是
1011280X	微电子封装技术	否	笔试	32	32		8			2.5				2.5						是
1011200X	半导体材料	否	笔试	32	32					2				2						是
1011100X	电介质物理	否	笔试	24	24					1.5				1.5						
1011250X	集成电路版图设计	否	笔试	32	32					2				2						是
1011300X	单片机与嵌入式系统	否	笔试	40	32		8			2.5				2.5						是
1019860X	数学物理方法	是	笔试	48	48					3			3							
1019820X	量子力学	否	笔试	56	48		8			3.5				3.5						
合计				392	376	0	32	0	0	25.5	0	0	3	0	9.5	6.5	6.5	0		
最低专业选修课程学分										37.5		0.5	3.5	3	12.5	9.5	6.5	2		

合肥工业大学 电子科学与技术 专业（080702）指导性教学计划

专业选修课程

课程代码	课程名称	是否专业主干课程	考核方式	总学时	学时分配					总学分	各学期学分分配								建议起止周次	是否集中周考试	备注
					理论	实践	实验	上机	课外		1	2	3	4	5	6	7	8			
1013093B	电路与系统基础实验(1)	是	考察	0.5周		12				0.5		0.5								2周	限选
1013123B	电子技术基础实验(1)	是	考察	0.5周		12				0.5		0.5									
1019850X	信号与系统	是	笔试	48	48				3				3						1-12		限选
1009823B	电路与系统基础实验(2)	是	考察	0.5周		12			0.5				0.5								
1009833B	电子技术基础实验(2)	是	考察	0.5周		12			0.5				0.5								
1012123B	IC版图课程设计	是	考察	1周		24			1						1						限选
1011080X	集成电路制造技术基础(双语)	是	笔试	40	32		8		2.5							2.5			1-10	是	限选
1019830X	超大规模集成电路设计及EDA技术	否	笔试	40	32		8		2.5							2.5			1-8	是	
1012033B	器件与工艺课程设计	是	考察	2周		48			2						2					2周	限选
1012113B	单片机与嵌入式系统课程设计	是	考察	1.5周		36			1.5					1.5							限选
1012023B	光电子课程设计	是	考察	1.5周		36			1.5						1.5						限选
1012053B	毕业实习	是	考察	2周		48			2									2			限选
1012183B	电子科学实训课程设计	是	考察	1.5周		36			1.5							1.5					限选
1019860X	数学物理方法	是	笔试	48	48				3			3									限选
1019880X	微机原理与应用	是	笔试	40	32		8		2.5					2.5					1-10		限选
1012133B	专业综合实验	是	考察	1周		48			1								1			1周	限选
1000163B	近代物理实验	是	考察	1周		24			1								1			1周	限选

1010062B	热力学与统计物理	否	笔试	48	48					3				3					1-8	是	
1019820X	量子力学	否	笔试	56	48		8			3.5				3.5					1-8	是	
1019840X	射频集成电路设计	否	笔试	40	32		8			2.5					2.5						
1011250X	集成电路版图设计	否	笔试	32	32					2					2				1-8	是	
1011300X	单片机与嵌入式系统	否	笔试	40	32		8			2.5				2.5					1-8	是	
10028288	模拟集成电路设计	否	笔试	32	32					2						2			1-8	是	
1011100X	电介质物理	否	笔试	24	24					1.5				1.5					1-10	是	
1011260X	激光原理与技术	否	笔试	32	32					2				2					1-10	是	
1011210X	光电检测技术	否	笔试	40	32		8			2.5						2.5			1-10		
1011320X	传感器原理及应用	是	笔试	40	32		8			2.5						2.5			1-10		
1011130X	MEMS技术(B)	否	笔试	32	32					2						2					
				0	0	0	0	0	0	0											
合 计				416	376	0	40	0	0	26	0	0	0	3	9.5	4.5	9	0			
最低专业选修课程学分										37.5		0.5	3.5	4	10	7.5	10	2			

合肥工业大学 电子科学与技术 专业（080702）指导性教学计划 各教学环节学时、学分分配表

课程种类	课程性质	总学时	总学分	学期学分分配表								学分比例
				1	2	3	4	5	6	7	8	
通识教育课程	必修	540	32.5	9.75	7.75	5.75	7.75	0.25	0.75	0.25	0.25	20%
	选修	192	12		2	2	2	2	2	2		7%
公共基础课程	必修	764	44.5	9	19.5	11.5	3	0	0	1.5	0	27%
专业教育课程	必修	680	34.5	0	0	0	6	4.5	8	0	16	21%
	选修 (最低)		37.5		0.5	3.5	3	11	8	4.5		23%
创新创业教育	必修	96	4	0.5	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0	2%
合计		2176	165	19.25	30.75	23.25	22.25	18.25	19.25	8.75	16.25	100%
理论课程总学时		1812										
理论课程总学分			113.25									
实践环节总学时		42.5周										
实践环节总学分			42.5									26%
最低毕业学分		165										

实践环节学时填周数。

学时不包括课外学时。

四年制最低毕业学分原则上不高于165学分。